Survey of ground water in Gujarat

2475. SHRI AHMED PATEL: Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) whether Government have conducted any survey about the quantity of replenishable ground water available in Gujarat;

(b) if so, the details thereof;

(c) the irrigation potential that can be treated by this ground water in the State; and

(d) whether Government have taken any steps for the maximum utilisation and recharging of ground water in the State?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF WATER RESOURCES (SHRI SIS RAM OLA): (a) to (c) Yes, Sir. Based on the survey conducted by the Central Ground Water Board total annual replenishable ground water resources and utilisable irrigation potential for development in the state of Gujarat is estimated at 2.03767 million hectare metres and 2.75590 million hectare respectively. District-wise details of replinishable ground water resource and utilisable irrigation potential in the state is given in the statement. (*See below*).

(d) Development and use of ground water is planned, financed and implemented by the State Governments. However, the Central Government has circulated a Manual on Artificial Recharge of Ground Water too the States/Union Territories, including the Government of Gujarat to enable them to formulate area specific artificial recharge schemes. The Government of Gujarat had also sent a project proposal for augmenting surface water recharge in over exploited aquifers of north Gujarat at an estimated cost of Rs. 110.65 crores. The Ministry of Water Resources has recommended this project proposal to the Ministry of Finance (Department of Economic Affairs) for posing the same to some external donor agency for assistance.

Statement

S. No.	District	Total replenishable ground water resource (m.ha.m/Yr)	Utilisable irrigation potential for development (m.ha)
1	2	3	4
1.	Ahmedabad	0.12542	0.18814
2.	Amreli	0.08227	0.13987
3.	Banaskantha	0.14502	0.21333
4.	Baroda	0.11865	0.12857
5.	Bhavnagar	0.13297	0.19449
6.	Bharuch	0.08402	0.09004
7.	Dang	0.01443	0.02165
8.	Gandhinagar	0.01228	0.01620
9.	Zam Nagar	0.09936	0.15544
10.	Junagarh	0.12512	0.18767

1	2	3	4
11.	Kheda	0.16026	0.20399
12.	Kutch	0.08029	0.09969
13.	Mehsana	0.08643	0.10171
14.	Panchmahals	0.11160	0.15138
15.	Rajkot	0.13617	0.16911
16.	Sabarkantha	0.12632	0.16662
17.	Surat	0.19602	0.26587
18.	Surendranagar	0.08672	0.10597
19.	Balsad	0.11432	0.15616
	TOTAL :	2.03767	2.75590

उत्तर प्रदेश के पहाड़ी क्षेत्रों में बड़ी और मध्यम श्रेणी की सिंचाई परियोजनाएं

2476. **श्री मनोहर कान्त ध्यानी :** क्या **जल संसाधन मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या उत्तर प्रदेश सरकार ने पहाड़ी क्षेत्रों के लिए तकनीकी और आर्थिक मूल्यांकन हेतु बड़ी अथवा मध्यम श्रेणी की सिंचाई परियोजनाओं के संबंध में कोई प्रस्ताव भेजा है ;

(ख) क्या इस क्षेत्र में छोटी सिंचाई परियोजना संबंधी कोई भौतिक सर्वेक्षण किया गया है ;

(ग) इस क्षेत्र के लिए सिंचाई सुविधा के विकास के लिए क्या कोई उपाय किए जा रहे हैं; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

जल संसाधन मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री शीश राम ओला) : (क) केन्द्र सरकार के पास ऐसा कोई प्रस्ताव स्वीकृति के लिए लम्बित नहीं है।

(ख) से (घ) सिंचाई परियोजनाओं के लिए परियोजना रिपोर्टें आदि तैयार करने संबंधी कार्य तथा सर्वे कार्य राज्य सरकारों द्वारा ही किए जाते हैं। इसके अलावा लघु सिंचाई परियोजनाओं की परियोजना रिपोर्टें स्वीकृति के लिए केन्द्र को नहीं भेजी जाती हैं।

वर्ष 1996-97 संबंधी उत्तर प्रदेश के वार्षिक योजना प्रारूप के अनुसार उत्तरी पर्वतीय क्षेत्र के लिए सिंचाई सुविधाएं मुहय्या कराने वाली वृहद एवं मध्यम परियोजनाओं के विवरण निम्नवत् हैं :—

1. पूरी हो चुकी परियोजनाएं :	**वृहद/मध्यम**
i. पूर्व बेगुल जलाशय	वृहद
ii. राम गंगा घाटी	मध्यम
iii. लस्तर घाटी	मध्यम
iv. खटीमा सिंचाई परियोजना	मध्यम
v. पूर्वी बेगुल जलाशय	मध्यम
vi. कोसी सिंचाई परियोजना	वृहद
2. चल रही परियोजनाएं	
i. जमरानी बांध	वृहद